

- 全国(期刊出版形式规范)第一批合格期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 中国期刊全文数据库收录期刊
- 中文科技期刊数据库全文收录期刊

ISSN 1006-8554
CN 51-1450/T

技术与市场

TECHNOLOGY AND MARKET

11
2022
(总第347期)

四川省科学技术信息研究所 主办

技 术 与 市 场

JI SHU YU SHI CHANG

(月 刊)

2022 年 11 月

第 29 卷第 11 期

总第 347 期

编辑委员会

主 任:程 劲

副主任:徐安玉

委 员(按姓氏笔画排序):

王学平	戈文武	方 曙	付劲英
刘 清	向旭辉	宋吉荣	张凌之
倪文新	高 力	戴海蓉	

主管单位:四川省科学技术厅

主办单位:四川省科学技术信息研究所

编辑/出版单位:《技术与市场》编辑部

地 址:成都市大慈寺路 32 号

邮 编:610016

电 话:(028)86621815,86783176

社 长:程 劲

主 编:倪文新(兼)

副主编:张娟娟 毛 敏

责任编辑:肖 丹 邱 燕 管海霞 包湘蓉

发行范围:国内公开发行

国内总发行:四川省报刊发行局

订 阅 处:全国各地邮电局(所)或本刊编辑部

印 刷:成都市新都华兴印务有限公司

邮发代号:62-125

定 价:每册 18 元,全年 216 元

月 刊:每月 15 日出版

国际标准连续出版物号:ISSN 1006-8554

国内统一连续出版物号:CN 51-1450/T

投稿邮箱:jsysc028@126.com

目 次

创新与实践

基于 Smith-Fuzzy-PID 控制的艾叶精油超临界萃取温度

控制系统研究 梁 硕(1)

基于 Sine-SSA-BP 的永磁直联带式输送系统功耗模型研究

..... 袁志佳,朱桂英,郭进喜(6)

相控阵钢轨焊缝检测系统的开发运用研究

..... 李 剑,张国强,张 伟,等(10)

基于 TensorFlow Lite 的智能辅助行进系统的设计实现

..... 胡深奇,李云鹏(15)

基于静电吸附原理和超声波加湿器原理对黑板擦和黑板的

改造设计 盖 鑫,李显龙,楚博文,等(19)

基于 Verhulst 理论的电力负荷预测及太阳能接入研究

..... 江 伟,卢阿威(22)

城市轨道交通车辆救援运载装置轻量化设计..... 王 磊(26)

基于哈希表的 3D 打印模型冗余顶点优化

..... 黄韞青,王磊磊,许明泽,等(29)

工业互联网平台与中小制造企业的协同创新机理研究

..... 罗 婧(33)

基于机构运动学的机器人标定方法 黄雨晨(37)

红外器件钝化膜专用磁控溅射系统研制及验证
..... 余鹏程, 龚俊, 黄也, 等(39)

科技创新平台发展现状和对策研究
——以湖南省株洲市为例 陈鑫(41)

技术应用

三维激光扫描技术在公路隧道测量中的应用 ... 汪贵鹏(44)

全电子联锁计轴系统通信冗余技术方案探讨 ... 闫浩(48)

无碳化物贝氏体钢摩擦磨损性能研究进展
..... 熊鹏, 赵雷杰, 张孜, 等(52)

中空纤维膜与陶瓷平板膜在印染废水深度处理中的
应用对比 徐锡言(55)

变电站巡检机器人无线充电技术研究
..... 陈丽霞, 林杰, 张焰, 等(59)

基于第三方认证的地铁车体仿真计算问题探讨
..... 李丽, 钟磊, 王家恒, 等(63)

新建地铁车站零距离下穿既有地铁车站扰动变形规律
控制 黄章君, 韩现民, 谭建兵, 等(66)

基于 PLC 的多种工作方式机械手搬运系统设计
..... 何光明, 帅江华(70)

地铁安全疏散分析与讨论
..... 赵保锋, 晋君, 陈庆龙, 等(73)

体温输液控制的电路设计研究 赵云龙(76)

基于表面质量检测仪的冷轧带钢缺陷跟踪定位
..... 侯维国(79)

高强钢瓦片式凑合节制造拼装技术 王光军(82)

人工智能在计算机网络技术中的应用分析
..... 王艳芳, 穆红涛(85)

基于熵权法的泵站金属结构安全性评估方法 王文彬(88)

自动挂脱线滑车的研制与应用 黄华安(91)

“三软”煤层巷道注浆锚索补强加固技术研究 ... 陈刚(94)

Ishop 电商外贸交易管理系统的开发与实现
..... 段敏娟, 邱慧玲(97)

分段式河道乡镇生活污水综合治理技术 林智(100)

公路隧道建设碳排放计量与预测研究 龚静(103)

山区高速公路桥梁设计要点及方案比选 孟永旺(106)

钻井液用纳米聚合物封堵剂的研制
..... 景瑞, 刘猛钰, 白净, 等(109)

综放工作面沿空留巷时漏风规律与通风系统优化
..... 苏利兵(111)

基于串口服务器的通信机串口通信解决方案
..... 文钟华, 刘海森(114)

直驱永磁同步风力发电系统功率控制策略研究
..... 陈西海(116)

大规模分布式光伏发电对电力系统的影响 卢海明(119)

经营与管理

网红经济背景下农产品直播带货效果影响因素研究
..... 李依一, 方颖, 廖小涵, 等(121)

校园菜鸟驿站服务满意度问题及改进方案
——以 H 高校为例 魏铭昊, 张国华(126)

智能数据助力实现 C2B 模式盈利的途径研究
——基于“定制规模化”原理 宋新(132)

对外投资区位多样化对企业出口产品质量的影响 吴佳雪(134)	国内财务共享服务中心研究的演化路径与热点分析 ——基于 CiteSpace 的可视化分析..... 关美钰(168)
绿色创新与经济增长关系的实证研究 ——基于天津市时间序列数据模型 黄 婷(139)	四川省科技创新券政策实践及对策建议 任群荣,陈 磊,黄薪萌,等(172)
基于 VAR 模型的大连市港口与城市经济协同发展研究 刘宇迪(143)	基于 AHP 的县、乡、村三级农村配送中心选址研究 ——以临沂市为例..... 胡立和,王素杰,宾 厚,等(175)
创新驱动发展背景下技术转移人才院校培养研究 邓鑫政(148)	加速先进制造业集聚 推动湖南省经济高质量发展 柴 斌(178)
企业避税对企业短贷长投行为的影响研究 孙启航(152)	昭通天麻地理标志产品保护现状及对策 杨 菊,张艳兰,李德朗,等(181)
基于 FDA 模型的县、乡、村物流绩效评价研究 宾 厚,张路行,王素杰(156)	基于区块链的企业财务管理模型构建研究 唐本丹(184)
重点实验室大型仪器高效管理模式与开放共享策略 高 霞,高翠萍,韩国栋,等(160)	低碳经济形势下企业内部财务风险防范的必要性 郭生武(187)
政府补贴对企业研发投入的影响 ——基于市场化程度的影响..... 黄 敏,李德俊(164)	打火机国内及欧盟市场安全与质量要求浅析 ... 赵 喆(189)
	桐庐县乡村旅游发展现状及对策思考 张 宇,俞锐康(192)

著作权使用声明

本刊已授权包括但不限于中国知网、万方、维普等数据库厂商以网络、镜像、光盘、移动阅读等方式行使本刊全部元数据、文献数据的数字化复制权、数字化发行权、数字化汇编权、翻译权、信息网络传播权、版式设计专有权以及对上述权利的转授权等。所有署名作者向本刊提交文章发表视为知晓并同意本刊上述行为。若有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理;若无异议,视为同意。

《技术与市场》编辑部声明

近期,我刊发现有不法分子以《技术与市场》期刊名义建立网站,冒用我刊名称及刊号对外征稿并收取版面费。另据作者反映:有人冒用我刊编辑部的名义,通过电话、微信、电子邮件等方式联系已在我刊发表论文的作者,实施金钱诈骗。上述不法行为严重损害了我刊的正当权益和声誉,造成了恶劣的社会影响。

为此,编辑部现郑重声明:《技术与市场》目前未建立任何网站,也未授权任何单位或个人通过互联网发布信息。所有文章的接收和出版均由《技术与市场》编辑部直接负责处理,具体通讯联系方式附后。提醒广大作者和读者注意鉴别相关人员的身分,提高防骗意识,保护自身合法权益。

特此声明!

编辑部地址:四川省成都市大慈寺路 32 号

联系电话:028-86783176 028-86621815

投稿邮箱:jsysc028@126.com